

CURRICULUM VITAE

TOTU ADRIAN

Doctor în științe, Cercetător științific,

Data nașterii: 27 aprilie 1962

Adresa: Str. Heliului nr. 15B, Sector 1, 01366 București.

Telefon: 0722 391 837

E-mail: adrian.totu@mazarom.ro, yo3hot@mazarom.ro

Experiență:

Denumire funcție: Administrator si Director General;

Firma: S.C. Mazarom Impex S.R.L.

Perioada: 1992 – prezent;

Denumire funcție: Președinte

Organizația: Federația Română de Radioamatorism

Perioada: 2016 – 2019;

Denumire funcție: Vicepreședinte

Organizația: Federația Română de Radioamatorism

Perioada: 2015 – 2016;

Denumire funcție: Cercetător științific

Instituția: Institutul de cercetări în informatică București

Perioada: 1990-1994

Denumire funcție: Asistent asociat la Facultatea TCM secția Mașini-Unelte

Instituția: Institutul Politehnic București

Perioada: 1990-1992;

Denumire post: Inginer stagiar

Instituția: Întreprinderea de Aparataj Electric de Instalații Titu

Perioada: 1987-1990;

Educație:

Studii:

1996 – Doctor în Științe

Teză de doctorat „Strategii în alocarea și transferul sculelor așchietoare din sistemele flexibile de prelucrare pentru piese prismatice”.

1987 – Absolvent, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, fiind declarat șeful promoției secției de Mașini – Unelte din Institutul Politehnic București (media de absolvire 9,90).

Cursuri de instruire si calificări:

2006 – Absolvit Școala Superioară de Aviație Civilă – am obținut Licența de Pilot de Avioane Categoria „PPL” (Pilot Privat Licence) urmare a examenului susținut la AACR - Autoritatea Aeronautica Civila Română - Licența a fost reînnoită permanent și este valabilă în prezent;

- 2004 – Obținere Licență pilot de avioane ultra ușoare „ULM” – Obținută în cadrul Aeroclubului României. Licența a fost reînnoită permanent și este valabilă în prezent;
- 2004 – Certificat restrâns de operator radiotelefonist pentru Serviciul Mobil Aeronautic și Mobil Aeronautic prin Satelit. Licența, reînnoită periodic, este valabilă în prezent;
- 2001 – Radioamator având indicativul YO3HOT.
- 1998 – Curs „Specializare în proiectarea și realizarea sistemelor de conducere a proceselor industriale”.
- 1996 - Curs de strunguri CNC. Drehmaschine. Hybrid. Yamazaki Machinery UK Ltd
- 1993 - Curs de programare Mazatrol T 32-2. Yamazaki Machinery UK Ltd.

Alte informații:

Brevete de invenție și model de utilitate:

1. Brevet de invenție nr. 133557/27.11.2020
Titlul invenției: Satelit artificial cu dimensiuni reduse
2. Brevet de invenție Nr. 121343/30.09.2005
Titlul invenției: Placă luminoasă „Deco-Light”
3. Brevet european nr. EP3755628/04.05.2022
Titlul Invenției: Small size artificial satellite CARD-SAT.
4. Brevet de invenție nr. 137429
Titlul invenției: Sistem de antene pentru un satelit
5. Model de utilitate RO 00028/2019;
Titlul modelului: Sistem de eliberare în spațiul cosmic pentru un satelit artificial.
6. Model de utilitate RO 00015/2025;
Titlul modelului: Capsula multistrat pentru protecția componentelor electronice împotriva radiațiilor cosmice

Proiecte de cercetare coordonate:

1. *Tehnologii inovative pentru prelucrarea și testarea materialelor avansate din domeniul aerospațial*; cod SMIS 120353, calitate în proiect: Coordonator proiect;
Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020; Axa 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor;
Tip proiect: Proiect tehnologic inovativ
2. *Cercetări privind dezvoltarea unei Game de Produse "DECO-LIGHT"*, calitate în proiect: coordonator proiect.; Operațiunea O.2.3.3 Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor.

Proiecte de cercetare-dezvoltare și investiții aprobate în curs de implementare:

- 1) *O platformă inovatoare de iradiere cu ioni pentru explorarea rezistenței nanosateliților la radiațiile spațiale*; Cod PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2029; Calitate în proiect Responsabil

Partener, proiect coordonat de Institutul National De Cercetare - Dezvoltare Pentru Fizica Si Inginerie Nucleara " Horia Hulubei " - IFIN – HH, in cadrul Planului național de cercetare, dezvoltare și inovare 2022—2027 al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării.

- 2) ***Creșterea competitivității societății Mazarom Impex S.R.L. prin intermediul tehnologiei fabricării aditive***, cod SMIS 319870, Coordonator de proiect, proiect depus in cadrul Programului Tranziție Justă 2021—2027
- 3) ***Extinderea activității de producție a societății Mazarom Impex Srl***, cod SMIS 321962, Coordonator de proiect, proiect depus in cadrul Programului Regional Sud Muntenia 2021-2027
- 4) ***Sistem automatizat de fabricație pentru capsule cu strat protector***, Mazarom Impex Srl, cod SMIS 327506, Coordonator de proiect, proiect depus in cadrul Programului Regional Sud Muntenia 2021-2027

Proiecte de cercetare-dezvoltare si investiții depuse:

1. *Incinta termica criogenica pentru testarea echipamentelor spațiale*, cod PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2109, Calitate in proiect Responsabil Partener, proiect coordonat de Institutul National De Cercetare - Dezvoltare Pentru Fizica Si Inginerie Nucleara " Horia Hulubei " - IFIN – HH, proiect depus in cadrul Planului național de cercetare, dezvoltare și inovare 2022—2027 al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării.
2. *Detector inovativ pentru radiații ionizante*, cod PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0238, Calitate in proiect Responsabil Partener, proiect coordonat de Institutul National De Cercetare - Dezvoltare Pentru Fizica Si Inginerie Nucleara " Horia Hulubei " - IFIN – HH, proiect depus in cadrul Planului național de cercetare, dezvoltare și inovare 2022—2027 al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării.
3. *Capsule cu scuturi multistrat de protecție împotriva radiațiilor spațiale*, Calitate in proiect Coordonator proiect, proiect depus in parteneriat cu Institutul National De Cercetare - Dezvoltare Pentru Fizica Si Inginerie Nucleara " Horia Hulubei " - IFIN – HH, transmis Agenției Spațiale Romane pentru finanțare in cadrul programului InCubed al Agenției Spatiei Europene.

Medalii, diplome, distincții 2023:

- Medalia de aur pentru *Satelit artificial de dimensiuni reduce CARD-SAT* – 13.05.2023; Salonul de invenții EUROINVENT 2023;
- Medalia de aur pentru *Mecanisme orbitale dislocabile pentru sateliți artificiali*– 13.05.2023; Salonul de invenții EUROINVENT 2023;
- Diploma de excelenta in inovație – 13.05.2023; Salonul de invenții EUROINVENT 2023;
- Medalia de excelenta in inovație *pentru sisteme de antene dislocabile pentru sateliți artificiali de dimensiuni reduce* – 13.05.2023; Salonul de invenții EUROINVENT 2023;
- Certificat de participare pentru *Mecanisme orbitale dislocabile pentru sateliți artificiali* – 13.05.2023;

- Certificat de participare pentru *Sisteme de antene dislocabile pentru sateliți artificiali de dimensiuni reduse* – 13.05.2023;
- Certificat de participare la Salonul de invenții pentru *Satelit artificial de dimensiuni reduse CARD-SAT* – 13.05.2023.
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru *Satelit artificial de dimensiuni reduse (CARD-SAT)*; Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT, în perioada 25-27 octombrie 2023, Ediția a XXI-a din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru *Lansator orbital pentru sateliți artificiali*; Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT, în perioada 25-27 octombrie 2023, Ediția a XXI-a din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.
- Diploma de excelență și medalia PRO INVENT pentru *Sistem de eliberare al antenelor pentru sateliți de dimensiuni reduse*; Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT, în perioada 25-27 octombrie 2023, Ediția a XXI-a din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.
- Premiul special pentru *Satelit artificial de dimensiuni reduse (CARD-SAT)* – acordat de către Universitatea Politehnică Timișoara; Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT, în perioada 25-27 octombrie 2023, Ediția a XXI-a din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.
- Premiul special pentru *Lansator orbital pentru sateliți artificiali* – acordat de către Universitatea Politehnică Timișoara. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT, în perioada 25-27 octombrie 2023, Ediția a XXI-a din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Medalii, diplome, distincții 2021:

- Medalie de argint pentru *Lansator orbital pentru satelit artificial*, Salonul Internațional de Invenții Geneva;
- Medalie de aur pentru *Satelit artificial de mici dimensiuni*, Salonul Internațional de Invenții Geneva;

Medalii și diplome obținute – Placă luminoasă „Deco-Light”

- 2007 – Medalie de Aur. Cu ocazia participării la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva.
- 2006 – Medalie de Bronz. Cu ocazia participării la Expoziția Internațională Eureka de la Bruxelles.
- 2006 – Diplomă de Excelență. Cu ocazia participării la Construct Expo Ambient organizat de Romexpo S.A. București.
- 2006 – Medalie de Aur cu mențiune. Cu ocazia participării la Salonul internațional de invenții și tehnologii noi INVENTICA organizat de Romexpo S.A. București.

Diplome obținute în urma activității desfășurate în cadrul S.C. Mazarom Impex S.R.L.

- 2020-2025 - Certificat Excellent SME, Coface
- 2007 – Diplomă pentru Locul 19 pe domeniul „Intermedieri în comerțul cu mașini, echipamente, nave și avioane”, conform Clasificării din Topul Național al Firmelor Private pe anul 2006.

Diploma a fost acordată de Consiliul Național al Întreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România.

2005 – Diplomă pentru Locul VIII în Topul Firmelor pe anul 2004. Diploma a fost acordată de Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București și Primăria Sectorului 1.

Diplome și premii obținute în urma activității științifice

1986 – Premiul I în anul IV de facultate la Sesiunea cercurilor științifice studențești pentru lucrarea „ Analiza și sinteza unui motor hidraulic pas cu pas ”.

1986 – Premiul II în anul IV de facultate la Sesiunea cercurilor științifice studențești pentru lucrarea „ Analiza și sinteza mecanismului tip Cruce de Malta ”.

1986 – Premiul III în cadrul celei de-a XVIII Conferințe Naționale a cercurilor științifice studențești pentru lucrarea „ Motor hidraulic pas cu pas ”.

1985 – Premiul III în anul III de facultate la Sesiunea cercurilor științifice studențești pentru lucrarea „ Cercetări de analiză și sinteză a unui motor hidraulic pas cu pas ”.

Rezultate din activitatea de radioamatorism – Indicativ YO3HOT

- 2001 Radioamator receptor YO3-298/BU;
- 2001 Radioamator clasa a III-a – YO3HOT;
- 2005 Radioamator clasa a II-a – YO3HOT;
- 2008 Radioamator clasa I-a – YO3HOT;
- 2012 Maestru al Sportului in Radioamatorism – Legitimația nr. 259;
- Membru al YO DX Club – având in prezent un număr de 324 entități lucrate;
- 2015-2016 - Vicepreședinte al Federației Române de Radioamatorism, FRR;
- 2016 – 2020 - Președinte al Federației Române de Radioamatorism, FRR;

Premii obținute:

- 5 Band DXCC Award - emis de „The American Radio Relay League, Inc”, la data de 05.11.2017;
- DXCC Award - emis de „The American Radio Relay League, Inc”, la data de 05.11.2017, pentru banda de 80 m;
- DXCC Award - emis de „The American Radio Relay League, Inc”, la data de 04.01.2014, pentru banda de 40 m;
- DXCC Award - emis de „The American Radio Relay League, Inc”, la data de 02.01.2013, pentru banda de 20 m;
- DXCC Award - emis de „The American Radio Relay League, Inc”, la data de 04.01.2014, pentru banda de 15 m;
- DXCC Award - emis de „The American Radio Relay League, Inc”, la data de 15.05.2007, pentru banda de 10m;
- DXCC Award - emis de „The American Radio Relay League, Inc”, la data de 15.05.2007, pentru modul de lucru PHONE;
- DXCC Award - emis de „The American Radio Relay League, Inc”, la data de 05.11.2017, pentru modul de lucru CW;
- DXCC Award - emis de „The American Radio Relay League, Inc”, la data de 15.05.2007, pentru cel puțin 100 de legături radio efectuate;

- 2002 World Wide DX Contest LP – 28Mhz, Locul 1 din România;
- 2002 Locul 1 in Concursul București – stații junior;

- 2002 Japan DX Contest – 28 Mhz - LP- Phone – Locul 1 din România;
- 2003 Japan DX Contest - 28 Mhz – LP-Phone – Locul 1 din România;
- 2003 Locul 2 in Campionatul National de unde scurte echipe pentru YO3KPA;
- 2003 Locul 1 Campionatul International US Echipe pentru YO3KPA;
- 2003 Locul 1 Concursul Memoriala YO9ASS–Categorica B cu echipa YO3KPA;
- 2003 Euro Award nr. 235 SSB;
- 2006 Locul 2 in Concursul București;
- 2007 Locul 2 in Concursul București;
- 2011 Japan DX Contest - 7 Mhz – LP-Phone – Locul 1 din România;
- 2012 CQ World-Wide DX Contest SSB LP 20m Assisted – Locul 1 din România;
- 2013 CQ World-Wide DX Contest WPX LP Assisted – 15m- Locul 1 din România;
- 2013 CQ World-Wide DX Contest SSB LP 80m Assisted - Locul 1 din România;
- 2014 CQ World-Wide DX Contest WPX HP Assisted– 160m- Locul 1 din România;
- 2014 CQ World-Wide DX Contest SSB HP 80m Assisted - Locul 1 din România;
- 2014 CQ World-Wide 160 Meter CX Contest – Locul 3 din România;
- 2015 CQ World-Wide DX Contest WPX HP Assisted– 160m - Locul 1 din România;
- 2015 CQ World-Wide DX Contest SSB HP 80m Assisted - Locul 1 din România;
- 2015 CQ World-Wide 160 Meter CX Contest – Locul 2 din România;
- 2016 CQ World-Wide DX Contest WPX HP Assisted– 80 m - Locul 1 din România;
- 2016 CQ World-Wide DX Contest SSB HP 80m Assisted - Locul 1 din România;
- 2016 CQ World-Wide 160 Meter CX Contest – Locul 1 din România;
- 2017 CQ World-Wide DX Contest WPX HP Assisted– 80 m- Locul 1 din România;
- 2017 CQ World-Wide 160 Meter CX Contest – Locul 1 din România;
- 2018 CQ World Wide WPX SSB 28Mhz Contest Locul 1 din România;
- 2018 CQ World Wide DX Contest 28Mhz Locul 2 din România;
- 2019 CQ World Wide WPX Contest SSB 28Mhz, Locul 1 din România'
- 2019 CQ World Wide DX Contest 28Mhz Locul 1 din România;
- 2020 CQ World Wide DX Contest 21Mhz Locul 2 din România;
- 2020 CQ World Wide WPX Contest SSB 21Mhz, Locul 1 din România
- 2021 CQ World Wide WPX Contest SSB 21Mhz, Locul 1 din România
- 2022 CQ World Wide WPX Contest SSB 21Mhz, Locul 1 din România
- 2023 CQ World Wide WPX Contest SSB 28Mhz, Locul 1 din România

- 2003 Placheta E-DX – emisa de E-QSL.cc – pentru 25 de entități confirmate;
- 2015 Placheta E-DX 100 – emisa de E-QSL.cc – pentru 167 de entități confirmate;
- 2015 Placheta E-PFX300 – emisa de E-QSL.cc – pentru 544 de entități confirmate;
- 2015 Placheta E-JAPAN – emisa de E-QSL.cc – pentru 11 regiuni din Japonia confirmate;

- 2002 Diploma Jubiliara YR20T;
- 2006 Diploma de Excelenta a FRR;
- 2007 Diploma de Excelenta a FRR;
- 2011 Diploma E-DX – pentru 102 entități lucrate;
- 2012 Diploma de Merit a Clubului Sportiv Petrolul Ploiești;
- 2015 Diploma de Excelenta a FRR;

Limbi străine:

Engleză – Avansat;
 Franceză – Mediu;

Cărți publicate:

1. Totu A., Catrina D., Croitoru S., Căruțașu G., Căruțașu N., Dorin Al.: *Sisteme Flexibile de Prelucrare prin Așchiere* Vol. II, Editura Matrix Rom, București, 2006, ISBN (10) 973- 755- 037- 4;
2. Totu A., Catrina D., Croitoru S., Căruțașu G., Căruțașu N., Dorin Al.: *Sisteme Flexibile de Prelucrare prin Așchiere* Vol. I, Editura Matrix Rom, București, 2005, ISBN 973- 685- 981- 9;
3. Totu A., Catrina D., Croitoru S., Căruțașu G., Căruțașu N., Dorin Al.: *Sisteme Flexibile de Prelucrare prin Așchiere*, Editura BREN, București, 2004, ISBN 973- 648- 231- 6.

Articole publicate în urma participării la conferințe internaționale:

1. Totu A., Kiyotaka Saito: *Mazak is Talking with a New "Voice" New CNC- „Mazatrol Matrix”*, Internațional Conference On Manufacturing Systems ICMas, 26-27 octombrie 2006, Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183;
2. Totu A., Kiyotaka Saito: *Latest Achievements of Mazak Machine Tools*, International Conference On Manufacturing Systems ICMas, București, 7-8 octombrie 2004, Editura Academiei Romane, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7;
3. Totu A.: *The Presentation of Yamazaki Company*, International Conference on Manufacturing Systems ICMaS 2002, București, 10- 11 octombrie 2002, Editura Academiei Române, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-0932-4;
4. Totu A.: *Physical Simulator for Flexible Manufacturing Systems*, 3rd International Conference Computer Integrated Manufacturing, Singapore, 11-14 iulie 1995, Editura World Scientific, ISBN 981-02-2974-7, ISBN 981-02-2376-5 (set).

Lucrări publicate:

1. Totu A., Ghinală O: *Mașini pentru producția și ascuțirea sculelor așchietoare. Calitate germana oferita de SAACKE. .* În revista Technomarket Nr. 6/ 2016.
2. Totu A., Ghinală O: *SARTORIUS Werkzeuge – Producător și distribuitor de scule, port-scule și sisteme de prindere. .* În revista Technomarket Nr. 5/ 2016
3. Totu A., Ghinală O: *Seriile de Strunguri și Centre Compacte Primos STRUNGUL QT PRIMOS și CENTRUL VERTICAL VC PRIMOS 400S. .* În revista Technomarket Nr. 4/ 2016
4. Totu A., Ghinală O: – *Centrul integrat de Strunjire și Frezare cu două universale, Mazak Integrex i100S – prelucrare 5 axe simultan și 2 universale.* În revista Technomarket Nr. 3/ 2016
5. Totu A., Ghinală O: *SERIILE HYPER QUADREX – strunguri cu două turele pentru prelucrări simultane.* În revista Technomarket Nr. 2/ 2016
6. Totu A., Ghinală O: *Seria MAZAK 3D FABRI GEAR – Mașini de debitat cu laser.* În revista Technomarket Nr. 1/ 2016
7. Totu A., Ghinală O.: *Simpozion de prezentare a noului echipament CNC Mazak.* În revista Technomarket Nr. 6/ 2015
8. Totu A., Ghinală O.: *Smooth Technology cap de afiș pentru Mazak la EMO Milano 2015.* În revista Technomarket Nr. 5/ 2015

9. Totu A., Ghinală O.: Noua comanda numerica MAZATROL SMOOTH X În revista Technomarket Nr. 3/ 2015
10. Totu A., Ghinală O.: *Mazak si industria aeronautica mondiala.* În revista Technomarket Nr. 6/ 2014
11. Totu A., Ghinală O.: *Mazak Integrex e-800H.* În revista Technomarket Nr. 1/ 2014
12. Totu A., Ghinală O.: *Brio Miller 8.* În revista Technomarket Nr. 3/ 2014
13. Totu A., Ghinală O.: *Seria de centre de prelucrare cu ax vertical VTC 800/ 560.* În revista Technomarket Nr. 2/ 2012
14. Totu A., Ghinală O.: *Seria de centre Variaxis i, și cea mai nouă generație de mașini CNC Multitasking.* În revista Technomarket Nr. 1/2012
15. Totu A., Ghinală O.: Mazak –unelte cu comanda numerica. În revista Technomarket Nr. 5/ 2011
16. Totu A., Ghinală O.: Centru integrat de strunjire și frezare Integrex j200. În revista Technomarket Nr. 4/ 2011
17. Totu A., Ghinală O.: *Centrul de prelucrare vertical VCS 430A.* În revista Technomarket Nr. 3/ 2011
18. Totu A., Ghinală O.: *Quick Turn Smart 200 – Noua generație de strunguri CNC cu două axe comandate numeric.* În revista Technomarket Nr. 2/2011
19. Totu A., Ghinală O.: *Noul strung vertical MegaTurn Nexus 900M cu frezare.* În revista Technomarket Nr. 1/ 2011
20. Totu A.: *Seria Versatech. Un nou concept de prelucrare a pieselor de dimensiuni mari.* În revista Technomarket Nr. 2/ aprilie-mai 2009
21. Totu A.: *Inovație Mazak – Sistemul Pallettech.* În revista Technomarket Nr. 5/ decembrie 2008-ianuarie 2009
22. Totu A.: *Variaxis – O nouă dimensiune a prelucrării de înaltă fiabilitate.* În revista Technomarket Nr. 1/ februarie-martie 2009
23. Totu A.: *Mazak – Mașini Mazak cu prelucrare laser, performanta fără precedent.* In revista Technomarket Nr. 2- 2008
24. Totu A.: *Mazak – Concept tehnologic de viitor.* În revista Technomarket Nr. 4/ octombrie-noiembrie 2008
25. Totu A.: *Mazak Intelligent Machine.* În revista Technomarket Nr. 4/octombrie-noiembrie 2007
26. Totu A.: *Mazak a VI – a Generație CNC Mazatrol. Mazatrol Matrix.* În revista Technomarket Nr. 3/august -septembrie 2007
27. Totu A.: *Prezentare Sandvik Coromant.* În revista Technomarket Nr. 2/iunie-iulie 2007
28. Totu A.: *Sisteme de scule. Precizie ridicată. Manevrabilitate ușoară.* În revista Technomarket Nr. 1/aprilie 2007
29. Totu A.: *Prezentare Bahco.* În revista Technomarket Nr. 7/decembrie 2006 - ianuarie 2007
30. Totu A.: *Prima mașină Mazak multitasking hybrid.* În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 6/2015 (84);

31. Totu A.: *Smooth Technology, cap de afiș pentru Mazak la EMO Milano 2015*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 4/2015 (82);
32. Totu A.: *Mazak. Deschiderea noului centru tehnologic Mazarom Baicoi*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 5/2013 (71);
33. Totu A.: *Mazak in industria aerospațială*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 2/2013 (68);
34. Totu A.: *Mazak. Centre de Prelucrare Verticale*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 3/2004 (15);
35. Totu A.: *Mazak. Centre de Prelucrare Orizontale*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 2/2004 (14);
36. Totu A.: *Mazak. Mașini și Sisteme de Prelucrare cu Laser*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 1/2004 (13)
37. Totu A.: *Mazak. Sisteme Flexibile de Prelucrare*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 5-6/2003 (11-12);
38. Totu A.: *Mazak. Seria Integrex*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 4/2003 (10);
39. Totu A.: *Mazak. Prezentarea fabricii Yamazaki Machinery din Marea Britanie*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 3/2003 (9);
40. Totu A.: *Mazak. Strungul vertical IVS 200*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 2/2003 (8);
41. Totu A.: *Mazak. Seria Nexus. Strungurile Quick Turn Nexus și Centrele de prelucrare Vertical Center Nexus*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 1/2003 (7);
42. Totu A.: *Mazak. Centre de prelucrare cu 5 axe comandate simultan. Variaxis 500-5X și Variaxis 630-5X*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 4/2002 (6);
43. Totu A.: *Mazak. Super Mold Maker 2500*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 3/2002 (5);
44. Totu A.: *Mazak. Mazatrol CNC & Cyber Production*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 2/2002 (4);
45. Totu A.: *Mazak. Prezentarea seriilor de mașini unelte CNC*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 1/2002 (3);
46. Totu A.: *Yamazaki-Mazak. Mașini unelte CNC. Prezentarea companiei*. În revista Tehnică și Tehnologie Nr. 2/2001;
47. Totu A., Barbu L., Dorobanțu A.: *Simulator fizic pentru SFP*. În Revista română de informatică și automată, vol. I, nr. 3-4, 1992.
48. Totu A.: *Strategii în alocarea sculelor așchietoare din cadrul sistemelor flexibile de producție*. În revista "Construcția de mașini" Nr. 4/1989;
49. Totu A.: Student anul V, Facultatea T.C.M. din Institutul Politehnic București. *Studiul, analiza și sinteza unui motor hidraulic pas cu pas*. În Buletin științific studentesc , Vol. I, 1988.
50. Totu A.: *SID-FMS. Sistem de proiectare și simulare asistată de calculator a configurației liniilor flexibile de fabricație*. În Informatică și tehnică de calcul în strategia dezvoltării economico-sociale a României. Infoteo 1988.
51. Totu A.: *Analiza și sinteza unui motor hidraulic pas cu pas*. În Buletinul de informare științifică studentească, 1987;

52. Totu A.: *Studiul cinematecii mecanismului tip Cruce de Malta*. În revista Construcția de mașini, Nr. 9/1987;

Lucrări comunicate:

1. Totu A., Dorobanțu A., Barbu L.: *Physical Simulator for Flexible Manufacturing Systems*. La Conferința Internațională pentru Fabricația Integrată cu Calculator ICCIM – 91, Singapore, 30 sept.-05 oct. 1989;
2. Totu A., Constantinescu R., Popescu F., Pârvan M.: *SID – FMS. Sistem de proiectare și simulare asistată de calculator a configurației liniilor flexibile de fabricație*. La Conferința INFOTEC, București, 1988;
3. Totu A.: *Strategii în alocarea sculelor așchietoare din cadrul sistemelor flexibile de producție*. La Conferința Națională de Mașini Unelte, ediția a VII – a, Institutul Politehnic București, decembrie 1988;
4. Totu A.: *Celula flexibilă pentru prelucrarea pieselor de tip prismatic*. La Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești, Institutul Politehnic București, 1987.
5. Totu A., Darabă D., Breaz P.: *Metodologie, stand și rezultatele testării servomecanismelor electro-hidraulice incrementale*. La Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești, Institutul Politehnic București, 1987;
6. Totu A.: *Analiza și sinteza unui motor hidraulic pas cu pas*. La Conferința Națională a cercurilor științifice studențești, 1986;
7. Totu A.: *Analiza și sinteza unui motor hidraulic pas cu pas*. La Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești, Institutul Politehnic București, 1986;
8. Totu A.: *Analiza și sinteza mecanismelor tip Cruce de Malta folosite în construcția mecanismelor robot*. La Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești, Institutul Politehnic București, 1986;
9. Totu A.: *Cercetări de analiză și sinteză a unui motor hidraulic pas cu pas*. La Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești, Institutul Politehnic București, 1985.

Data: 18.03.2026

Semnatura: _____

